Medical
Cyt. 1

Inhalt des 304. Bandes

1.–2. Heft.

(Ausgegeben am 29. Januar 1940)

Seite

Schümmer, H. Die Autoxydation der l-Ascorbinsäure 1

Schreus, H. Th., und **H. Schümmer.** Der Einfluß von Protoporphyrin auf die Autoxydation der l-Ascorbinsäure 18

Schönbrunner, Josef. Über die bakterielle Hydrierung von Ölsäure und Sorbinsäure und über ihre Beeinflussung durch Gallensäure 26

Jung, Fritz. Über eine Verbindung des Methämoglobins mit Rhodanid 37

Scheunert, A., und **K.-H. Wagner.** Über den Vitamin A-Gehalt einiger grüner Blattgemüse und Gemüseblätter 42

Claudatus, Ion. Apparat zur Bestimmung des Oxydations-Reduktionspotentials und der Wasserstoffionenkonzentration „in vivo" nur durch einen einzigen Stich 49

Lüdtke, M. Untersuchungen über den Röstvorgang der Bastfaserpflanzen. II. Mitteilung: Zur Kenntnis der Warmwasserröste von Flachs 56

Stock, A. Der Quecksilbergehalt des menschlichen Organismus. XXX. Mitteilung über Wirkung und Verbreitung des Quecksilbers 73

Tropp, Caspar, und **Fritz Geiger.** Vereinfachung der Glasreinigung mit Chromschwefelsäure 81

Lechner, Richard. Über die Ausnutzung der Pentosen bei der biologischen Eiweißsynthese. V. Mitteilung: Züchtungen von Torula utilis in Xylose und in Galaktose 84

Köllensperger, Friedrich K. Über die zentrale Wirkung von Keimdrüsenhormonen, geprüft mit dem Stromdosisverfahren..... 90

Bickel, Adolf, und **Alfred Parlow.** Über den Einfluß der reinen Eiweißsubstanz der Kartoffel und der grünen Bohne auf die Lage der Harnquotienten C : N und Vakat-O : N, wie auf den Glykogengehalt der Leber 105

Büsing, K.-H., und **F. Peters.** Über die Ascorbinsäurebildung des B. prodigiosus aus Xylose..... 134

3. Heft.

(Ausgegeben am 20. Februar 1940)

Seite

Täufel, K., und **R. Müller.** Zur Chemie des Verderbens der Fette. IX. Mitteilung: Der Einfluß von Chlorophyll und von Xanthophyll 137

Myrbäck, K. Über Grenzdextrine und Stärke. V. Mitteilung: Über die Vergärbarkeit von Stärkeabbauprodukten 147

Yamafuji, Kazuo, und **Masao Nishioeda.** Metastabiler Sauerstoff und biologische Hydroperoxydbildung 160

Ebbecke, U. Über die Gerinnung eines Kieselsäuregels im Vergleich zur Plasmagerinnung 165

– Über die Fibringerinnung als Polymerisations-Kristallisationsvorgang 177

Janke, Alexander, unter Mitwirkung von **Josef Holota.** Zur Kinetik der Amylasewirkung 194

Werle, E. Zur Kenntnis der Histidin-decarboxylase und der Histaminase 201

Lintzel, W., und **J. Rechenberger.** Experimentelle Studien zur Theorie des Eiweißstoffwechsels. III. Mitteilung: Die eiweißsparende Wirkung unvollständiger Eiweiße (Zein und Gelatine) beim Menschen 214

4. Heft.

(Ausgegeben am 30. März 1940)

Bergstermann, Heinr. Untersuchungen über den reaktionsverstärkenden Einfluß lipoider Lösungsmittel auf die Bildung von Additionsverbindungen zwischen Basen und Phenolderivaten 223

Pfankuch, E., G. A. Kausche und **H. Stubbe.** Über die Entstehung, die biologische und physikalisch-chemische Charakterisierung von Röntgen- und γ-Strahlen induzierten „Mutationen" des Tabakmosaikvirusproteins 238

Bayerle, H., und **F. H. Podloucky.** Zur Frage des Vorkommens von d-Peptidasen in normalen und carcinomatösen Organen 259

Yamafuji, K., H. Imagawa und **S. Suzuki.** Über die Aktivierung der Katalase in der Hefezelle durch Chloroform oder Toluol 266

Jendrassik, L., und **A. Polgár.** Vereinfachte Ausführung der jodometrischen Titration bei der Blutzuckerbestimmung nach dem Ferricyanidverfahren 271

Täufel, K., und **R. Müller.** Zur Chemie des Verderbens der Fette. X. Mitteilung: Die Beteiligung der Katalase 275

5. Heft.

(Ausgegeben am 3. Mai 1940)

Seite

Nilsson, Ragnar, und **Frithiof Alm.** Zur Kenntnis der alkoholischen Gärung in dem intakten Fermentsystem der Hefezelle und in desorganisierten Zymasesystemen. III. Mitteilung: Die Bedeutung der Zellstruktur für den harmonischen Gärverlauf 285

Fink, Hermann, Hubert Wentrup, Richard Lechner, Arthur Scheunert und **Karl-Heinz Wagner.** Gemeinschaftsarbeit. Über das Eiweißschlempeverfahren und den Gehalt der Eiweißschlempe an Vitaminen der B-Gruppe 318

Wöhlisch, Edgar. Zur Theorie der Thrombokinasewirkung..... 326

Koyenuma, N. Die Löslichkeit der Thymonucleinsäure in reinem Wasser 332

Dyckerhoff, H., und **D. Gigante.** Über das Vorkommen von Phyto-Thrombin in Papain. (Beziehungen des Papains zum Blutgerinnungssystem) 334

Scheunert, A., und **J. Reschke.** Über den Vitamin C-Gehalt der Kartoffeln. III. Mitteilung: Das Verhalten des Ascorbinsäuregehalts beim Einfrieren und Wiederauftauen von Kartoffeln 340

Dallemagne, Marcel J. Eine Anwendung der Glaselektrode: Die Tonometerelektrode zur p_H-Messung in Gleichgewichtsversuchen 346

Rasmussen, E. Wulff. Der Einfluß des Durstens auf die Resorption von Äthylalkohol und den Alkoholgehalt des Blutes bei peroraler Zufuhr 358

6. Heft.

(Ausgegeben am 18. Mai 1940)

Werle, E., und **W. Boden.** Zur Frage des Vorkommens von Aminosäurendecarboxylasen, sowie der Histaminase, Tyramin- und Tryptaminoxydase in pflanzlichem Material, sowie über eine blutdrucksteigernde Substanz in Hefe 371

Werle, E., und **J. Däumer.** Über das Verhalten des Kallikreins, des Inaktivators aus Lymphdrüsen, der Substanz DK, sowie der Histidindecarboxylase bei der Kataphorese..... 377

Werle, E., und **K. Urhahn.** Über den Aktivitätszustand des Kallikreins in der Bauchspeicheldrüse 387

Braun, L., und **L. Scheffer.** Über mikrophotometrische Bestimmung des Kupfers 397

Seite

Numata, Isamu. Über die Bestimmung des Blutglutathions 404

Schaefer, Karl-Heinz. Die Bestimmung des Eisens in biologischem Material, insbesondere des Nichthämoglobineisens in geringen Organmengen durch Phenanthrolin als Indikator 417

Fink, Hermann, und **Richard Lechner.** Über das Cytochromspektrum von Trockenhefen 425

Seyderhelm, R., und **Joh. Thyssen.** Zur Technik der Bestimmung des Redoxpotentials im strömenden Blute 436

Autorenverzeichnis 439